## This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

## BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

## IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross-references)

		ISSU	JING CLA												
ORI	GINAL	CROSS REFERENCE(S)													
CLASS	SUBCLASS	CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)												
					<u> </u>										
	NATIONAL	340	056		ļ			<u> </u>	<u> </u>						
CLASSIFICATION		714	625												
	1						-		•						
	1														
	1														
	1														
	ī			۸٥	ontinued	on Issue	Slip Insi	de File Ja	cket						
			INDEX OF	CLAIM	S										

	L	Ш					<u> </u>							Ļ			↲	<u> </u>			ntin	ue	10 t	n Is	sue	Slip	In	side	Fi	le .	lac	ket		┙	
		,		<b></b>	. Re	iecte	ad	- π	pror	ıah	DTD.	mera	a)				OF	CL					Non	-elec	ted	Α.	••••			Apo	eai				
		<ul> <li>✓Rejected – (Through r</li> <li>=Allowed +</li> </ul>							Res	tric	bed								rfere	nce	0				Obj	ecte	d			i					
	Cla	im	Date			Claim							Date						Cla	im	_	_	_	D	ate	_		$\neg$	4						
3	Final	Original	11/4/0		3							Final	Original											Final	Original										i
		<u> </u>	3	4	$\perp$	┸	L	L	Ц		1	巴		4	4	_		_				L	ļ	<u> </u>		Ц		4	4				_	_	
		<b>①</b>		+	╀	╀	╀	┡	Н	<u> </u>	l	⊢	51 52	-	4		Н			_		-	ł	$\vdash$	101 102	Н	-	┥	┩	$\dashv$	Н	·	4	$\dashv$	ĺ
	닉	3	H	+	╁	╁	╁╌	┢	Н	┝	ł	⊢	53	-	$\dashv$	ᅱ	$\dashv$	$\dashv$			_	┝	ł	$\vdash$	103	Н		$\dashv$	ᅱ	ᅱ	-	Н	$\dashv$	$\dashv$	
	-	4	lü	十	+	+	╁	╁	Н	┢	ı	-	54	+	$\dashv$	$\dashv$				Н		┢	1	┢	104	H		┪	ᅥ	ᅥ	ᅥ	_	┪	ᅥ	
		5	M	T	1	$\top$				_	1		55		┪								1		105										
1		6	И	$oldsymbol{\mathbb{I}}$	L	$\perp$		F			]		56										]		106										
		7	М	_	1	┸	┺	_	Ш	L	1	L	57	_	_	_						L	1	L	107		_	4	_	_	_	Ц		┙	
		8	H	- -	╀	╀	╂-	┞	Н	<u> </u>	1	⊢	58 59	-1	4	_	H	$\square$	Ė		Ļ	┡	1	<b>—</b>	108 109	Н	_	4	-	-	Ц	Н	$\dashv$	$\dashv$	
	-	10		+	┿	┿	╁	╀	H	┝	1	$\vdash$	60	-	+	$\dashv$			-	-	H	H	┨	-	110	Н	-	$\dashv$	-	$\dashv$		Н	$\dashv$	Н	ĺ
إ		FI	K	十	+	十	t	t	H	$\vdash$	1	<u></u>	61	-	┪	-	Н				$\vdash$	一	1	H	111	H	٦	$\dashv$	-	٦	Н	H	Н	$\vdash$	;
		12		+	1	T	†	T	П				62		_		П					Г	1		112	П									
		13			I	I				·	]		63										]		113										
		14	И	$\perp$	$\bot$	1		L	L	L	1	<u></u>	9		_							L			114	Ш			Ц				Ш		İ
	_	15 16		-	4	╀	╀	↓_	Н	Ĥ	ł	-	88	$\dashv$	4	4		_			L	⊢	ł	<u> </u>	115 116	Н		$\dashv$	Н	,	Ц	Н	Н	1.5	
- `		17		+	┿	╀╌	╀	<del> </del>	Н	-	ł	Ŀ	67	$\dashv$	┥	-	-		-	_		⊢	┨	┝	117	$\vdash$	-	Н	Н	-	Н	Н			. 7
		18			十	+-	+-	┼-	Н	-	1	$\vdash$	68	-	1		Н	Н		-	-	┢	1	$\vdash$	118	Н	$\neg$	$\dashv$	Н		H	Н	H		İ
_		19		+	+	+-	t	$\vdash$	Н	┢	1	$\vdash$	69	$\dashv$	ᅥ	7			Т	Т	Н	H	1	Г	119	Н		$\neg$				М	Π		
		20	U	$\top$	$\top$	T	Π			Ì	1		70												120										ĺ
		21	И		Τ	I					]		71										]		121										,
	`	22		4	+	丰	╀	┞-		_	1	L	72	$\perp$	_	_	L.		_		L	L		⊢	122	Ш	_			$\perp$		Щ	Н	Ц	l.
	<u> </u>	23 24	Ŋ	-	+	╀	┡	Ļ	H	_	ļ	-	73 74	$\dashv$	4	_	-		_	ļ	_	<u> </u>	┨	<u> </u>	123 124	Н	4	$\dashv$	$\dashv$	Ц	Н	Н		$\dot{\vdash}$	ĺ
	<u> </u>	25	H	+	┿	╁	╁	╀	-		ł	-	75		-	-	_	$\vdash$	-	-	┝	┝	┨	-	125	Н	-	$\dashv$	Н	-	Н	Н	Н	Н	ĺ
	á			╬	+	╁	╁	┢	$\vdash$	-	1	$\vdash$	76	+	ᅱ	-	-		-	Н	-	┢	1	$\vdash$	126	Н		$\dashv$	-	$\vdash$		Н	$\vdash$		-
	يو	27	И	十	$^{\dagger}$	十	十	H	Г	_	1	$\vdash$	77	1	┪					$\vdash$	Т	T	1	Г	127	Н		$\neg$	$\neg$			П			l
	Ì	28	M	1	T	1	T				1		78										1		128										l
		29	***	$\Box$	I	I	$\Gamma$				]		79									L	]		129										ĺ
7.		30		4	╀	┸	┺	↓_	Ц	L	1	$\vdash$	88	$\Box$	_				_	Ш	L	L		L	130	Ц	_		Ц	Щ		Н		Н	
, }	1	31 32	+*-+	4	╀	+	╀	╀		L	ļ	$\vdash$	81 82	1	$\dashv$	_	Ш		ļ.,	L	L	_	ł	⊢	131 132	Н		Н	$\dashv$	Н		Н	-	Н	ļ
7	H	33		+	╀	┿	╁╌	⊢	H	⊢	ł	-	83	$\dashv$	$\dashv$	_	-		-	<u> </u>	-	┝	┨	-	133	Н		$\dashv$	Н	-	Н	H		Н	ĺ
	H	34		+	╈	+	╁	+	H	H	ł	$\vdash$	84		$\dashv$		-	H	_	$\vdash$	-	┢	1	<u> </u>	134	Н	-	$\dashv$	Н			Н	$\vdash$	Н	ı
	1	35	M	1	十	T	T	t			1	$\vdash$	85	$\dashv$	$\neg$	÷	_		Т	_		T	1		135	П									ĺ
•		36 37	1U	I		T					1		86												138										ĺ
2	7	37	M	$\perp$	I		Г				]		87									L	]		137	Ш						Ш		Ш	ı
	_	38 39	₩	4	4	+	L		L	L	1	L	88		_	_	Щ	Щ	L	<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$	L	1	<b></b>	138	Ц	Н		_	Щ	Щ	Щ		Щ	l
	_	39 40	H	-	+	+	╀	-	Н	<del> </del>	1	$\vdash$	89	$\vdash \vdash$	-	_	-	Щ	-	<u> </u>	-	$\vdash$	1	$\vdash$	139	Н		$\vdash$		Н	H	Н		$\vdash$	l
,		41	⊢┼	+	╁	╁	╁	+-	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$	91	$\vdash$	$\dashv$	_	-	Н	-	<del> -</del>	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$	141	Н		$\dashv$	Н	Н	H	H	$\vdash$	Н	l
		42	╁	╅	+	╁	╁	十	$\vdash$	$\vdash$	1	-	92	H	$\dashv$	-	H	Н	÷	-	$\vdash$	✝	1	$\vdash$	142	Н		$\dashv$	Н	H	Н	Н	$\dashv$	$\vdash$	
1		43	П	十	+	十	T	T	П	$\vdash$	1	H	93	$\sqcap$		$\neg$		П		Г	$\vdash$	T	1		143										
ļ		4			Ι	I	Γ				1		94										]		144										ı
		45		$\perp$	I	L	Γ				]		95								Ľ				145									Ш	
		48	ĻŢ	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	1	Ц	L	1		96	Ц	_		Ŀ	Ц	L	<u> </u>	L	<b> </b>	1	<u> </u>	146	$\sqcup$		Ц	Ц	Щ	Щ	Щ		Н	
ı	_	47 48	$\vdash \downarrow$	4	+	+	╀	╀		<u> </u>	1	-	97 98	$\dashv$	-	_	$\vdash$	Н	<u> </u>	├	┝	$\vdash$	1	1	147 148	Н	_	$\dashv$	Н	_	Н	Н		Н	
	_	48	1 1	+	+	╁	╀	$\vdash$	$\vdash$	-	1	H	99	$\vdash \vdash$	_		$\vdash$	Н	$\vdash$	├-	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$	149			-	$\vdash$	-	-	Н	Н	Н	
	-	50		+	+	╁	╁	+	Н	$\vdash$	1	$\vdash$	100	$\forall$	$\dashv$		$\vdash$	Н	-	╁	$\vdash$	+	1	$\vdash$	150			Н	Н	Н	Н	Н	H	Н	
ر ا مح						_	1.	me	хe	the	י י	150		ms	or	9ε	ctio	วทร	sta	ple	ad	diti	OUS	al si	eet		e							_	J
d							.,						_,		٠.	- •																			